

프로젝트 기획안	페이지번호	1/1페이지
	작 성 자	Dev 장홍서
	작성일자	2024.11.04

프로젝트명	RoomBuddy
프로젝트 시행목적	1. 터무니 없이 오르는 서울 집값을 예측 2. 나의 소득분위에 맞는 집을 추천하기 위함 3. 사회 초년생들에게 꼭 맞는 주거지 제공 4. 현 자산에 맞춰, 월세/전세가 유리한지 매매가 유리한지 판단
프로젝트 개요 및 추진방향	터무니 없이 오르는 집값에 영향을 미치는 요소들을 분류해낸 후에, 다양한 모델로 최적의 파라미터를 찾고 사용자의 소득, 자산 등 다양한 경제적 지표를 사용해 해당 프로그램이 사용자에게 맞는 주거지를 추천하는 프로그램
프로젝트팀 운영계획	1. 데이터 수집 2. 데이터 전처리 및 파생 변수 생성 (정합성 판단) 3. 데이터 변환 4. 모델링 및 검증 5. 독립 변수간 상관관계 파악 및 영향있는 변수 도식화 6. 적정 파라미터 탐색 7. Back-End 구현 8. 해당 모델 탑재 9. Front-End 구현 10. 공유 및 피드백
프로젝트 시행 후 얻을 수 있는 이익	일반적으로 주거지 매물을 보여주는 사이트에서는, 사용자의 소득 분위를 판단하여 해당 주거지를 판단하는 알고리즘을 구현하고 있지 않기 때문에 사용자들을 끌어올 수 있을 것으로 예상
프로젝트 기간	2024.11.04. ~ 2024.11.11
프로젝트 참여인원	Back-End : Dev 장홍서 (Django) Front-End : Dev 장홍서 (React) Modeling : Dev 장홍서 (Python)
데이터 출처	서울 열린데이터광장